

平腹小蜂釋放有成效 農民有感收穫佳

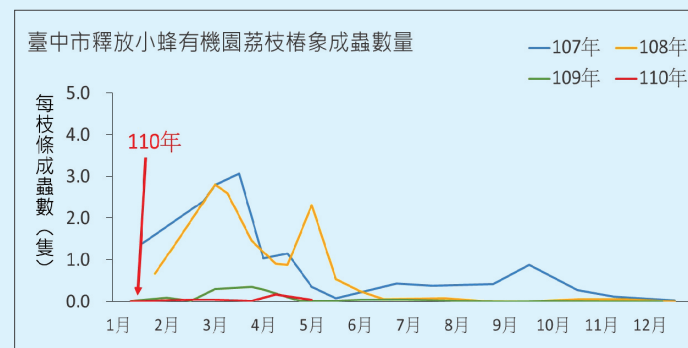
文、圖/吳怡慧

本土性天敵昆蟲平腹小蜂 (*Anastatus japonicus*) 為荔枝椿象卵寄生蜂，釋放於荔枝椿象2-6月的交尾產卵期，可減少田間荔枝椿象卵的孵化，降低下一代的族群數量，且可避免因此時為龍眼和荔枝的開花期，施用農藥會造成蜜蜂中毒。本場自107年連續於高雄及臺中受荔枝椿象危害嚴重的有機龍眼園釋放平腹小蜂，至今年已有良好成效，經4年來田間調查，在過去荔枝椿象危害嚴重的果園，成蟲數量明顯降低，以台中有機園為例在107年最多調查到有184隻的荔枝椿

象，今年調查僅有8隻(右圖)，園區內釋放小蜂具顯著成效，讓農民可以安心採收，收穫滿滿！

平腹小蜂釋放方式十分簡易，為於田間觀察到荔枝椿象開始交尾產卵時開始釋放，於觀察到有荔枝椿象活動處以盒裝釋放成蜂或釘掛卵片(左圖)，每隔10-14日釋放一次，卵粒孵化的防治率會逐次增加，釋放2-3次後可達70%，與沒有釋放小蜂的區域會有明顯差異(下圖)。小蜂目前主要釋放於校園、公園、有機栽培區或不易到

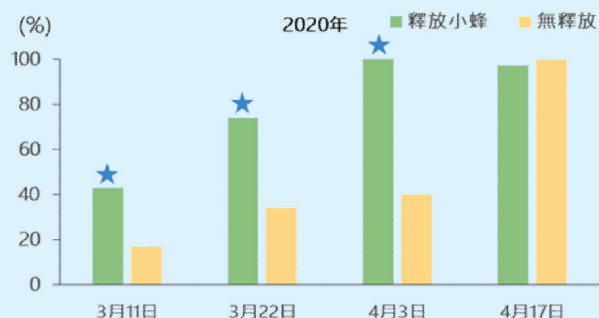
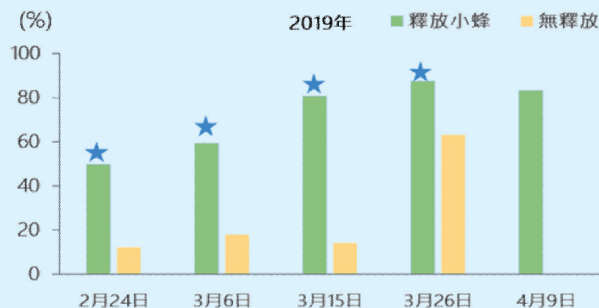
達的無人管理廢棄園，尤其在廢棄園因不易進入常成為防治的死角，因此利用平腹小蜂飛行並搜尋害蟲寄生的特性，可逐年降低荔枝椿象數量，減少農藥的使用，為友善環境的防治方法。



釋放平腹小蜂有機園區荔枝椿象成蟲數量變化



平腹小蜂釋放方式以盒裝釋放成蜂(上)或釘掛卵片(下)



108-109年荔枝椿象卵粒孵化防治率(%)

防範非洲豬瘟 全面暫停使用廚餘養豬

防範非洲豬瘟

全面暫停使用廚餘養豬

110/8/30起

廚餘停止進入養豬場

違者最高處

100萬元罰鍰

(依據動物傳染病防治條例第28條)

110/9/1~9/30

養豬場全面暫停使用
廚餘養豬

違者最高處

300萬元罰鍰

(依據飼料管理法第20條)

暫停使用廚餘養豬
輔導措施

飼料差額補貼
500元/頭

轉型補助
2,500元/頭

適用對象 取得環保機關廚餘再利用檢核資格者(676場)

飼料差額補貼 僅於暫停使用期間配合使用飼料者。

轉型補助 自暫停之日起10年內，轉用飼料或酒糟養豬者。

申請地點

地方鄉鎮市公所

頭數依廚餘再利用
檢核之總數量換

行政院農業委員會 國圖